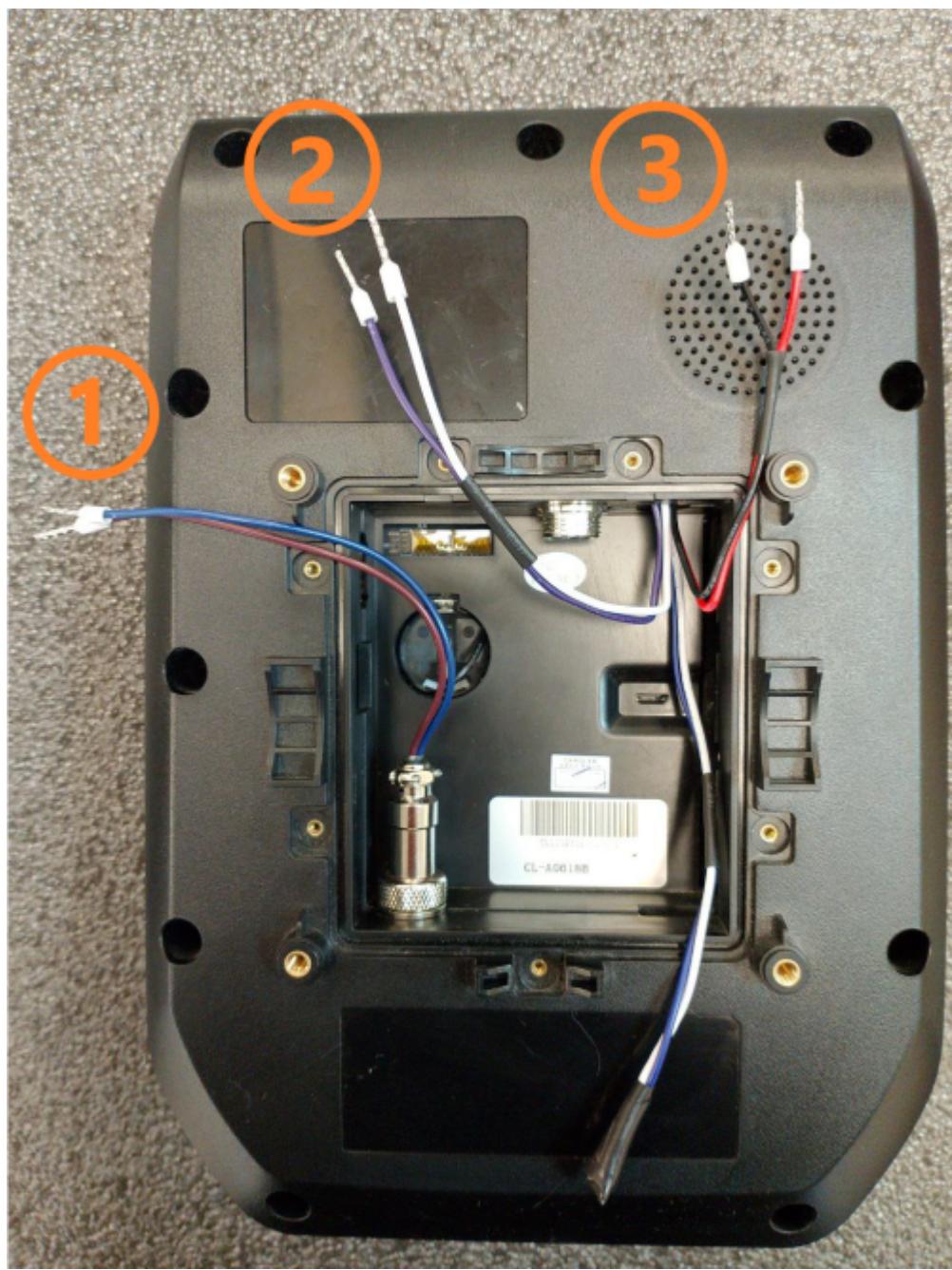


Подключение валидатора Cardlan



1) Питание валидатора(12-24В постоянного напряжения): пара коричневого (+) и синего (-) проводов.

2) Управление турникетом(реле валидатора): пара фиолетового и белого проводов. Полярность не имеет значения.

3) Пара красного и черного проводов используется для подключения опции «конца прохода». На текущий момент реализовано для турникетов производителя PERCo. Со схемой подключения можно ознакомиться [здесь](#):

[public, doc, hw, cardlan](#)

Далее производим настройки в административной панели.

Функция валидатора "Конец прохода"

При создании точки обслуживания с типом «Контроллер» можно выставить для валидатора различные настройки.

The screenshot shows a configuration page for a validator. One setting, 'Поддерживает конец прохода' (Supports end of trip), is checked and highlighted with a red border. Other settings include 'Время ожидания валидации прохода' (Validation trip time) set to 20000, 'Время сообщения Уберите карту' (Message time Remove card) set to 10000, and 'Тестовый режим' (Test mode) which is unchecked. Below these are timestamped logs for device connection and log uploads, and network information like IP address. At the bottom are buttons for 'Обновление' (Update), 'Сохранить' (Save), 'Отмена' (Cancel), and 'Услуги' (Services).

Настройка «Поддерживает конец прохода» означает, что при прикладывании карты (либо другого носителя) к валидатору, контроллер обрабатывает сигнал «Конец прохода», выставляемого турникетом по факту **поворота рогов**. В данном режиме **списание средств (оплата)** производится только после получения контроллером данного сигнала от турникета.

 **Длительность индикации разрешения прохода (мс)** не должна быть меньше **Длительность импульса для открытия турникета**. И Длительность этого импульса нужно замерять, потому что он отличается в зависимости от модели турникета

Логика работы: 1) Вы приложили карту (носитель) к валидатору и прошли через турникет - контроллер получает сигнал от турникета о том, что фактический проход осуществлён и средства (билет/депозит) списываются с носителя.

2) Вы приложили карту (носитель) к валидатору, но через турникет не прошли (т.е. рога турникета не провернули), контроллер ждёт в течение установленного в настройках таймаута ответ от турникета, обрабатывает его и устанавливает, что «рога» турникета не были повернуты, значит фактический проход в зону не осуществлён - средства (билет/депозит) не списываются с носителя.

 Добавлена заморозка карты при считывании

Заморозка карты происходит автоматически на небольшой промежуток времени после чтения карты на валидаторе, данная опция позволяет как защититься от случайных повторных чтений, так и от параллельного



прохода. Время заморозки определяется - по точке обслуживания - услуге - инсталляции. Если данный параметр нигде не задан, то по умолчанию будет использована **длительность индикации разрешения прохода.**

From:

<https://wiki.lime-it.ru/> -

Permanent link:

https://wiki.lime-it.ru/doku.php/public/validators/podkluchenie_cardlan?rev=1728969086

Last update: **05:11 15/10/2024**

